

12
DISSERTATIO
INAUGURALIS MEDICA
DE
EBRIETATE,

QVAM
DIVINA FAVENTE CLEMENTIA
DECRETO GRATIOSISSIMÆ FACULTATIS MEDICÆ
IN PERANTIQUA ET CELEBERRIMA ELECTORALI
ACADEMIA HEIDELBERGENSI,

PRÆSIDE
VIRO EXCELLENTISSIMO ET EXPERIENTISSIMO
DOMINO

D. WILHELMO BERNH. NEBEL,

PHILOSOPHIÆ AC MEDICINÆ DOCTORE, EJUSDEMQUE PROFESSORE
PRIMARIO P. T. RECTORE ET FAC. MED. DECANO ET SERENISS.
ELECT. PALAT. MED. AULICO MERITISSIMO ATQUE ACAD.
NAT. CUR. SOC.

PRO GRADU DOCTORIS
AC SUMMIS IN MEDICINA HONORIBUS
INSIGNIBUS ET PRIVILEGIIS SOLENNI MAJORUM
MORE OBTINENDIS

PUBLICO ERUDITORUM EXAMINI SUBMITTIT

AUCTOR

HENRICUS JACOBUS BECK,

CRUCENACO PALATINUS.

HORIS LOCOQUE SOLITIS
DIE DECEMBRIS, M D CC XLVI.

Heidelbergæ, Typis Johannis Jacobi Hæner, Typograph. Aul. Academ.

Digitized by the Internet Archive
in 2019 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30781802>

VIRO
PRÆNOBILISSIMO

AC

AMPLISSIMO

**JOHANNI CONRADO
HERMANNI,**

**SERENISSIMI AC POTENTISSIMI
ELECTORIS PALATINI**

**CONSILIARIO
LONGE DIGNISSIMO**

**SALINARUM CRUCENACENSIIUM
DIRECTORI MERITISSIMO,**

FAUTORI ATQUE PATRONO

IN

SEMPITERNUM COLENDO

QUÆCUNQUE FAUSTA APPRECATUR

AUCTOR.

VIR PRÆNOBILISSIME
AC AMPLISSIME

FAUTOR AC PATRONE

A D

ARAS USQUE VENERANDE!

I*N*gratitudinis notam ne incurrisse videar, specimen hocce Academicum, qualecunque sit,
TIBI VIR PRÆNOBILISSIME *ex*
animo Sacrum dicere idque AMPLISSIMO TUO
NOMI-

NOMINI quam obsequiosissime offerre, mecum
constitui, ut publicum exhibeam testimonium,
quanti faciam TUA in me collata Beneficia,
quantusque sit in TE grati animi mei affectus.
TUÆ enim Beneficentiæ solum debeo, quod
Physici munus in Salinis prope Crucenacum sitis
mibi benigne commissum fuerit. Quare ingratissimus
existerem si id persolvere recusarem, quod
pietatis officium abs me exigit. Fateor equi-
dem, NOMINI TUO AMPLISSIMO minus
respondere leves hasce pagellas, Thema Medi-
cum de Ebrietate discutientes. Ast hoc saltem
spero TE non muneris dignitatem, sed gratum
offerentis animum esse consideraturum. Suscipe
igitur VIR PRÆNOBILISSIME be-
nigna mente, quidquid in Tesseram submissæ de-
votionis heic demisse offero, meque imposterum
TUO favore atque Patrocinio complecti haud de-
dignare. Deus cuncta regens, quæcunque in Sa-
linis prospera cedere jubeat, TE que per pluri-
mos

*nos adhuc annos Salvum ac incolumem conservet,
omnique felicitatis genere cumulatissimum reddat,
quo & impoſterum TUA Benevolentia uti fruique
poſſit.*

NOMINIS TUI AMPLISSIMI

OBSERVANTISSIMUS CULTOR

AUCTOR.



PRÆFATIO.

B. L. S.

Dissertationem inauguralem conscripturus diu dubius hæsi, quale thema mihi sit eligendum, tandem morbum aliquem rarum & cujus descriptio Lectori placeat, sumendum esse constitui; Innumeras autem dissertationes Academicas evolvens inveni, vix ullum esse, qui non jam ad nauseam fuerit ventilatus; Quare tandem eligere statui morbum, qui quidem & Endemicus & Epidemicus & Sporadicus, simulque frequentissimus est, attamen ratione Symptomatum ab omnibus aliis adeo differt, ut hoc titulo rarissimus imo unicus vocari mereatur. Morbus Scilicet voluntarius, quem amicus amico honoris gratia & ad confirmandam amicitiam, procurare solet; Morbus, qui, san-

tatem

tatem Amici deglutiendo, comparatur; Morbus in foro civili adeo necessarius, ut sine eo neque pacta contrahi, neque actus solennes aut Dies festivi celebrari soleant, imo qui eo gravior requiritur, quo festum est celebrius; morbus qui, quo pluribus communicatur, eo majorem Communicatori facit honorem; Morbus quem multi Studiose quærunt, habentes lætantur, fani detestantur. Morbus qui sapientes facit stultos, tristes hilares, mansuetos furiosos, timidos feroces, taciturnos loquaces, avaros prodigos, egenos divites, & divites egenos, imò qui sursum deorsum vertit omnia; Morbus qui, summa cum ægro-
tantis ejusque sociorum lætitia, corpus & animam perdit; qui uno verbo vocatur Ebrietas.

Novi quidem quod & hoc thema jam ab aliis fuerit pertractatum, sed morbi frequentissimi rara monstrositas me commovit ut & ego de illo cogitata mea, loco speciminis inauguralis, proponere voluerim. Faxit Deus ut tenues labores mei, ad eradicandam hanc salutis humanæ pestem, aliquid conferre valeant! Tu vero B. L. vale & conatibus meis fave.



§. I.

Ebrietas consistit in objectorum externorum falsis re-
præsentationibus in ebriorum cerebro formatis,
nec non motuum voluntariorum perturbatione,
à nimia & incauta potuum spirituosorum assumptio-
ne contracta.

§. II.

Differunt itaque ebrietas & temulentia, ut genus &
species, hæc enim cum à prisca voce Temetum, quod
vinum est, derivetur, vi nominis eam tantum ebrietatem
designat, quæ contracta est à nimia vini adsumptione; illa
verò quid sub se comprehendit (§. I.) dictum est. Cra-
pula verò propriè non tam ebrietatem, quam ejus effe-
ctum, sive dolorem capitis, ab ebrietate ortum denotat.

§. III.

Intelligimus verò per potum Spirituosum secundum
Illustr. FRIDER. HOFFMANNUM præcipuè Spiritus
inflammabiles fermentatione paratos, aquas sic dictas ar-
dentes & vina, ut & omnes liquores ac cerevisias quæ vinum
inebriandi habent.

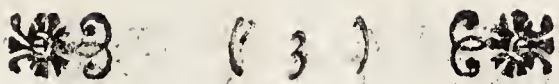
§. IV.

Hosce potus Spirituosos distinguimus I.) in magis sulphureos & acres & II.) in minus sulphureos & acres. Ad primam classem pertinent Spiritus inflammabiles fermentatione parati, & aquæ sic dictæ ardentes. Ad alteram verò classem pertinent, vina, liquores & cerevisiæ, quæ vim inebriativam habent.

§. V.

Experientia edocti scimus ebrietatem oriri.

- I. Ab omni genere Spirituum ardentium & inflammabilium post fermentationem iterata destillatione paratorum. Quo etiam referendi sunt aquæ vitæ vulgo dictæ, quæ præparantur per abstractionem horum Spirituum à Speciebus aromaticis grati Saporis & odoris.
- II. Ab omnibus cerevisiis jam dum fermentatis.
- III. Denique à vinis omnis generis. Cujus vini etiam species est Hydromel, quod præparatur secundum Bœerhaviū Celeberrimū sequenti modo. Accipio, inquit in Elementis Chemiæ Tom. II. p. m. 193. mel, iddiluo in aqua pluvia, ea proportionē, ut ovum recens ei immissum hæreat in ejus supremo neque demergatur ad fundum, vocatur Mulsa. Hac impleo dolium erectum stans, sive fundo clauso insists, ita ut foramen per quod depromimus, relinquam apertum. Pono dolium sic plenum in cissa lignea tepida, ut perpetuo caleat per septuaginta gradus: incipit mulsa breviter fermentare cum omnibus Symptomatibus fermentationis. Relinquitur ita donec penitus deferbuit. Erit tunc liquor Saporis Spirituosi,



rituosi, dulcis. Qui clauso vase servatur. Est Hydromel.

§. VI.

Vinum tale voco fluidum quod per fermentationem e succis vegetabilium, imprimis fructuum succulentorum ortum est.

§. VII.

Ex observationibus notum est, quod mustei quicunque liquores quibus etiam cerevisiam recenter coctam addere volo, ante fermentationem ebrietatem nullam producere possint, sed alias plane qualitates possideant. Quare secundum Boerhaviū in Element. Chem. T. II. p. 182. fermentatio convertit succos vegetabiles ex facultate sua laxante, resolvente, Saponacea, refrigerante & purgante plerumque per alvum in potentiam corroborantem, cogentem humores, exsiccantem, calefacientem.

§. VIII.

Porro constat quod ea fluida quæ non per fermentationem parata sunt, virtutem ebrietatem producendi non possideant.

§. IX.

Rectè ergo concludimus, vim ebrietatem producendi ex fermentatione oriri.

§. X.

Ex experimentis Chemicis manifestum est, quod omnia vina & cerevisiæ omnis generis si destillatione per ascensum examinentur, porrigant Spiritum per omnia analogum Spiritui vini etiam rectificatissimo. Conf. NEU-

MANN in prælectionibus chemicis in cap. de cerevisia
in cap. de vino & in cap. de Spiritu vini. Item Celebr.
Boerhave in Element. Chem. T. II. cap. de fermentatione.

§. XI.

Istis Spiritibus vinorum, cerevisiarum & Spirituum
ardentium vim validissimam ebrietatem producendi inesse
quotidiana, proh. dolor! docet experientia.

§. XII.

Quo magis hi Spiritus per destillationem ab omni
adhærente superfluo Phlegmatè liberantur, eò majorem
vim inebriandi possident. Id verò quod in vase post de-
stillationem remanet, ebrietatem non magis producere
potest.

§. XIII.

Ex his sequitur.

- I.) Quod hicce Spiritus ex fermentatione ortus, unica
causa mediata remotior ebrietatis sit.
- II.) Quod, quo majorem copiam isti potus Spirituosi,
hujus Spiritus continent, eo fortiolem vim ebrieta-
tem producendi habeant.
- III.) Quod, quo minor copia Spiritus hujus in potu exi-
stet, eo minor etiam istius potus facultas inebrian-
di sit.

§. XIV.

Ex his nunc manifestum erit causa, cur cerevisiæ
minorem vim inebriandi habeant quam vina & cur vinis
minor sit facultas ebrietatem producendi Spiritibus in-
flammabilibus.

§. XV.

§. XV.

Qui scire cupit quantitatem Spiritus istius inflammabilis in mensura cerevisiæ ac vini contenti, is legat NEUMANNUM Experientissimum in Prælectionibus suis chemicis pag. 763 & pag. 109.

§. XVI.

Cum in antecedentibus causam ebrietatis satis superque manifestum reddidimus, nunc etiam necesse erit modum ejus operandi similiter ut evidenter demonstremus. Priusquam verò hocce agamus, necessitas requirit, ut quædam Physiologica præmittamus, quæ ad explicationem modi agendi potuum Spirituosorum necessaria sunt.

§. XVII.

Si Homini aut Animalì cuidam nervus discinditur sive subligatur, tunc ambo illud membrum in quod nervus tendebat non magis movere poterunt. Requiritur ergò ad motum cujusdam membri nervus. Nervi verò in nos agunt ratione suorum Spirituum. Consequenter nullus motus membrorum sine motu Spirituum possibilis est.

§. XVIII.

Porro si animali cuidam arteria ad partem certam tendens ligatur, nervus verò neque discinditur neque subligatur, tunc illud membrum animalis, in quod arteria tendebat, ad motum ineptum erit. Consequenter etiam sanguinis influxus necessario ad motum partium nostri Corporis requiritur.

§. XIX.

Tandem si tendo cujusdam musculi discinditur, arteriæ verò & nervi illæsi manent, tunc hicce homo quidem

dem membrum suum adhuc aliquo modo movere poterit, sed eum præcisè motum producere non valebit, cui producendo musculus ille destinatus est. Consequenter & sine musculis motum quendam producere impossibile erit.

§. XX.

Consequenter ad motum partium nostri corporis necessariò hæc tria requiruntur.

- I.) Influxus decens Spirituum (§. 17.)
- II.) Influxus decens Sanguinis. (§. 18.)
- III.) Et musculi decenter constituti. (§. 19.)

§. XXI.

Si itaque turbantur vel planè cessant motus voluntarii, tunc in priori casu aut motum Spirituum aut influxum sanguinis aut constitutionem musculi, aut hæc tria simul aut duo de his vitiata esse necesse erit. (§. 20.) In posteriori casu verò, ut vel cesset influxus sanguinis, aut motus Spirituum, vel ut musculus ad motum ineptus sit redditus, aut ut hæc tria requisita essentialia ad motum simul aut duo de his desint, opus erit. In Ebrio verò supponimus integritatem musculorum suorum. Consequenter causa motus turbati vel aboliti, constitutio partium solidarum, nempe musculorum, vitiata esse non poterit. Sed causa istius aut motui Spirituum, aut influxui sanguinis vel turbato vel abolito semper inesse debet.

§. XXII.

Ex Physiologicis & hoc unicuique notum erit, quod ad repræsentationes veras in statu naturali pertineant objecta externa, quæ in Organa sensoria agere & actione sua talem motum Spirituum in organis sensoriis producere

cere debent, qui ad animæ sedem usque continuatus, in ea veram objecti repræsentationem producit.

§. XXIII.

Dum nunc in statu ebrietatis etiam adsunt objecta externa, & organa sensoria decenter constituta. (quod supponitur) & ab objectis externis etiam in Organa sensoria agitur, & tamen in isto statu nobis nullæ repræsentationes veræ sed falsæ fiunt, sequitur motum Spirituum adeò turbatum esse, ut loco veræ objectorum repræsentationis, falsas in anima nostra ideas producere debeant.

§. XXIV.

Consequenter repræsentationum falsarum causa est motus Spirituum in organis sensoriis adeò turbatus, ut etiam objecta externa per eorum actionem in Organa sensoria, falsas ideas in Anima nostra producere debeant.

§. XXV.

Ut igitur ad scopum meum quem intendo, nempe ut modum agendi potuum Spirituosorum monstrem, propius accedam, nunc meum erit ut ostendam quomodo hicce Spiritus, qui ex potulentis Spirituosis obtinetur (§. 10.) tanquam causa efficiens ebrietatis (§. 13.) producere possit.

- I.) Repræsentationes falsas ab objectis &
- II.) Turbationem vel cessationem motuum voluntariorum.

§. XXVI.

Ad hocce vero efficiendum mihi incumbit ut demonstrem, quomodo hicce Spiritus

- a.) Motum Spirituum vitiatum (§. 24. & §. 21.) &
- β.) In.

β.) Influxum sanguinis vel turbatum vel abolitum reddit.
(§. 21.)

Et si hoc egero tunc unicuique satis superque manifestum erit, quod modum agendi luculenter demonstraverim. Nam ebrietas consistit in repræsentationibus falsis & in motuum voluntariorum turbatione vel planè cessatione à nimia assumptione potuum Spirituosorum orta (§. 1.) Repræsentationes verò falsæ & motuum voluntariorum turbatio vel cessatio, oriuntur à motu Spirituum vitiato (§. 24.) & influxu sanguinis turbato vel abolito (§. 21.)

§. XXVII.

Quod potulenta spirituosa Massam sanguineam resolvant & expandant ex sequentibus videri potest.
Quia

- I.) Experientia quotidiana docet, quod omnem assumptionem nimiam vinorum, cerevisiarum & Spirituum ardentium sive inflammabilium sequatur in corpore nostro calor major.
- II.) Hæc potulenta majorem vel minorem calorem producant, prout Spiritu inflammabili plus minusque saturati sunt.
- III.) Secundum BAGLIVIVM opp. p. 464. recenter e vena emissio sanguini vitulino adfusus Spiritus vini in actu mixtionis quandam veluti undulationem cum leni fermentatione efficit, cum nulla tunc temporis coagulatione.
- IV.) Igni admota hæc mixtura sanguinis & Spiritus vini subito & mirè expanditur, facile incalescit & citius ebullit.
- V.) Venæ in toto corporis externo habitu conspicuæ, tempore ebrietatis maximè sunt expansæ.

VI.) Pulsus celer & frequens est in iis, qui nimiam quantitatem potûs Spirituosi assumerunt.

VII.) ü, qui morbo cum calore majore conjuncto laborant, si e. g. vinum assumant, tunc calor maximè augetur, e. g. in febribus continuis, Doloribus Capitis vehementioribus &c. Conf. HIPPOCRATES Libr. de Diæta in acutis §. 30. ubi inquit: in ejusmodi morbis ubi vehementem Capitis gravitatem aut mentis læsionem metueris vino omnino abstinendum & tunc aquâ utendum est.

§. XXVIII.

Etiam ex his demonstrari potest quod Spirituosa potulenta Massam sanguineam resolvere & expandere debeant: Quia hæc potulenta gaudent particulis subtilissimis, volatilibus summeque agilibus, & quibus ea est natura, ut irritatione sua Cordis Systolen, & arteriarum pulsûm ceterorumque vasorum motum tonicum justo nimis accelerent, per hocce vero efficiant, ut motus progressivus sanguinis celeriore vadat, ab hoc vero dependet motus intestinus. Ergò ut & hic augeri debeat necesse erit, hic autem resolutionem sanguinis præstat. Ergo & hæc inde augmentum necessariò capit.

§. XXIX.

Si Potulenta Spirituosa nimia quantitate assumpta ad Massam sanguineam perveniunt & cum hac sese uniunt, tunc eam majori gradu resolvunt (§. 26. & 27.) In massa sanguinea verò aër contentus est, qui in interstitiis illius locum occupat, & qui aër, quamdiu sanguis eum, quo in statu naturali, gaudet, densitatis gradum habet, in angustis ejus poris compressus est, quam primum verò

potulenta Spirituosa sanguinem resolvunt & expandunt, proptereaque interstitia ejus aërem continentia dilatantur, mox aër sua vi elastica se expandit, majusque spatium occupat: Quum verò aër in vasis clausis contentus sit, hæcce occupatio majoris spatii fieri non potest sine expansione parietum horum vasorum. Consequenter ut parietes horum vasorum expandantur, necessitas requirit.

Cum autem corpus nostrum ex meris vasculis constat: sequitur ut propter hanc expansionem majorum vasorum, alia vasa minora proximè adjacentia comprimi debeant, consequenter etiam tam vasa sanguifera quam nervosa. Per hanc compressionem verò motum sanguinis & Spirituum valdè turbari nemo dubitabit.

§. XXX.

Ex his itaque videri potest, quod per potulenta Spirituosa, si nimia quantitate assumantur, tam influxus & motus sanguinis quam Spirituum maximè mutetur, atque inordinatus reddatur. Imo si Massa sanguinea summe expansa sit, quod tunc etiam vasa minima in Cerebro contenta atque tenerrima comprimantur. Per hanc compressionem vero secretio Spirituum vel imminuitur, vel, dum à pulsu arteriarum, sanguine orgasmicè commoto turgescunt, celeriori & vehementiori vicina vasa sanguifera & nervosa validissimis & frequentissimis ictibus percutiuntur necessario debent spiritus animales æque ac sanguis in suo motu valdè turbari. Cum nunc ad repræsentationes veras decens motus Spirituum (§. 22.) & ad motus voluntarios decens influxus sanguinis & Spirituum (§. 20.) requiritur, motus Spirituum vero & influxus sanguinis nunc turbatur, sequitur quod etiam repræsentationes

tiones objectorum falsæ oriantur & motus voluntarii vel, turbenrur, vel plane deficient, nempe quo plus minusque Massa sanguinea à tali potulento Spirituoso expansa & commota est.

§. XXXI.

Cum modum agendi horum potuum Spirituosorum, nempe quomodo ebrietatem producant, satis superque manifestum reddidimus. Nunc etiam alia gravia mala quæ inde in Corpus redundant recensere volumus.

§. XXXII.

Principia Pathologica docent, quod omnis potus nocere possit.

I.) Qualitaté.

II.) Quantitate.

Idem igitur etiam circa potulenta magis minusve Spirituosa observetur; Quamvis enim liquores valdè spirituosos, uti est Spiritus vini corpori sano sua qualitate non facile noceant, nisi quantitas illorum excedat, non negandum tamen est, quod debilem ventriculum magis debilitent; Nam experientia teste Spiritus vini lacti affusus hoc præcipitat sive coagulare facit, idem igitur præstabit ratione chymi in ventriculo, unde nascuntur cruditates, quæ difficulter à debili ventriculo subiguntur, imò potius eundem paulatim debiliorem reddunt.

§. XXXIII.

Potissimum autem nocent & plerumque irreparabile damnum inferunt qualescunque liquores spirituosos in nimia quantitate assumpti; Speciatim valdè spirituosos copiosè hausti.

- I.) Cruditates primarum viarum generant (vide §. 32.) hinc.
- II.) Digestionem ciborum & laudabilem chylicationem turbant.
- III.) Tam suis acribus particulis quam cruditatum jam antea generatarum acefcentia, saburram quasi causticam in primis viis produciunt, quâ.
- IV.) Lympha gastrica corrumpitur & appetitus dejicitur, unde.
- V.) Primarum viarum atonia, flatulentia, ructus nausea, vomitus, alvi obstructiones, vel diarrhææ, Cardialgia, Colica, aliique innumeri primarum viarum morbi pullulant.

§. XXXIV.

Neque in solis primis viis subsistunt perniciosi spirituosorum effectus, sed & ad sanguinem, totumque corpus se diffundunt; Qualis enim est chylus, talis inde generatur sanguis; illo igitur existente acri, crudo, corrupto non possunt non sanguis & humores simili labe inquinari, unde dein viscerum obstructiones, febres lentæ, hæcticæ, cachexiæ, icterus, hydrops &c. oriuntur, non minus è corrupto sanguine succus nutritius ineptus, & spiritus animales inertes separantur, hinc partium solidarum omnium atonia, debilitas, atrophia sequuntur; quæ omnia præmaturam mortem post se trahunt. Porro liquorum Spirituosorum particulæ subtiles, valdè agiles, calidæ & acres ipsæ ad sanguinem delatæ, hunc.

- I.) Vehementer exagitant, sicque calorem præter naturalem efficiunt & sæpè diversi generis febribus ansam dant. Quo ipso calore Spiritus vini copiosè haustus interdum in ventriculo accenditur, ut flamma, detesta-

detestabili spectaculo, per os erumpens ventriculum & fauces adurat.

- II.) Sanguinem in minima vascula impellunt, ejusque stasin in ipsis, consequenter inflammationes & hæmorrhagias varias periculosas, Hæmoptysin, phthysin &c. producant.
- III. Vasa imprimis cerebri expandendo, infarciendo, vel planè rumpendo, cephalalgiam, ingenii stuporem, oblivionem, affectus soporosos apoplexiam, hemiplexiam inferunt.
- IV.) Quod in humoribus est resolubile, resolvunt & per sudorem aliasque se- & excretiones dissipant, relictis partibus spissis & irresolubilibus, quibus viscerum obstructions aliaque mala supra jam recensita accelerantur.
- V.) Partes liquorum spirituosorum acres non solum humores omnes sua acrimonia inquinant, variasque dyscrasias ipsis inducunt, sed & gelatinosas & nutritias eorum particulas coagulant, atque sic iterum affectibus arthriticis calculo, & innumeris aliis morbis viam sternunt.

§. XXXV.

Non solum autem valdè spirituosus liquores sc. Spiritus vini, aquæ vitæ &c. effectus modo enarratos in corpore humano exerunt; sed & potulenta minus Spirituosa, uti sunt diversi generis vina & cerevisiæ; Quorum quamvis minor sit malitia, ob parciorem Spirituum contentorum copiam, latet tamen anguis in herba, & ingestorum copia minorem malitiæ gradum facile & largiter compensare solet. Imprimis vero triplici modo nocent:

- I.) Suis Spiritibus.
- II.) Largâ humorum ingurgitatione.
- III. Peregrinis & diversis aliis commixtis particulis.

1.) Quidem in vino & cerevisia parcior est Spirituum quantitas, quam in Spiritu vini vel aquis vitæ dictis, si tamen illa potulenta, eo largius bibuntur, quo minus sunt Spirituosa, uti plerumque fieri solet, eadem, imo sæpe major Spirituum copia corpori ingeritur, quam cum Spiritu vini parcius hausto, unde non possunt non omnia ea mala, quæ supra (§. 33. & 34.) de potatione liquorum magis Spirituosorum recensuimus, provenire; quæ igitur hîc repetere superfluum esse judico.

2.) Sub larga horum potulentorum ingurgitatione, parcorum Spirituum vehiculum, sive humorum aqueorum copia simul ingeritur, qua totum corpus quasi inundatur, ventriculus distenditur, relaxatur & debilitatur, lympa gastrica diluitur & iners redditur, appetitus labefactatur, chymificatio læditur, cruditates generantur acedentes flatulentæ, quæ nauscam, ructus, vomitus producant, neque minus chylicatio debita impeditur, impurus chylus cum multis humoribus aqueis ad sanguinem defertur, ejusque temperies, sicque totius corporis sanitas evertitur.

3.) Nemo nescit quod diversi generis vina, pro diversitate terræ & climatis sub quo crescunt, diversi quoque generis particulas salinas, terreas, sulphureas, aliasque innumeras contineant, quæ sanguini & humoribus largiter ingestæ varias sanitatis alterationes necessariò producant, ne dicam de sulphuris vapore, quo vina sæpè imbuuntur, capiti totique corpori

pori noxio, ne pariter dicam de aliis malis artibus quibus vina austera vel acida quidem grata, sed sanitati perniciofa redduntur. Eadem autem omnia valent de diversis cerevisiarum speciebus, quæ pro diversitate ingredientium, cocturæ, variarumque artium, quibus quidem gratæ sed inebriantes & sanitati infensæ redduntur, diversos etiam atque innumeros & perniciosos in corpore humano effectus edunt, unde non ineptum proverbium, de potato-ribus ortum est, daß sie Lunge und Leber versau-
fen. Legi hac de re merentur quærelæ ipsius ven-
triculi quas lepidè recenset SCHWALVE in tract.
querel. & opprobr. ventriculi. p. m. 179 his verbis:
Jam quæ mea mala à tali vini impluvio perpendatur
velim: cum madent latera, hebescit vigor, cum tor-
queor misere: cum redux vini fons & odor ex me
turpissimus est: cum sordida funera titubantes fa-
ciunt gressus: cum ronchi, stertores, immobilitas,
privatio sensuum: cum eructo foetores: cum tur-
bant me venti, murmurant in cavo meo Sibili: cum
polyphemus manè experrectis in cerebro cum suis
Cyclopibus malleat: cum tremisco, horreo, æstuan-
temque per superiora rejicio hostem: cum fluctuans
me cruciat dolor & continuans subversio: cum si-
mul inest cerebro rotans vertigo; rubedo oculis, cor-
di palpitatio, nervis tremor: cum inquietas nocturna
furiales somni mentisque excessus, & tandem pedum
œdema, vel abdominis tuberosa moles. O suavium
breve quo longi emuntur cruciatus! Horrenda mea
in hoc casu constitutio me coegit hæc dicta aliis sæ-
pius redicere. Nihil tamen magis aliis effecero,
adeo pene in naturam abiit hoc quibusdam malum.

§. XXXVI.

Porro per ebrietatem crebro repetitam semen corrumpi testatur Galenus de usu partium, dum dicit: Genitale semen, nihil adeò ut crapula & ebrietas infrigidat, quibus se mares, plusquam foeminæ onerant. Et Macrobius Libr. septim. testatur temulentiam mariti non modo semen infœcundum efficere, sed liberos quoque malè morigeros parturire. Riedlinus Lin. Med. A. 1698. M. Jul. observavit, quod ex crebra ebrietate sterilitas orta sit. Quidam Medicorum etiam ob eam causam coitum istum, qui tempore ebrietatis celebratur dissuadent, quia uti dicunt (experientia teste) ex eo liberi orirentur stupidi.

§. XXXVII.

Nunc etiam hasce experientias, (32.-37. contentas) auctoritatibus adhuc quibusdam præstantissimorum Medicorum confirmare volumus, & quidem primo FRID. HOFFMANNUM in Med. rational. Systemat. T. II. p. 386. audire volumus. Spirituosi liquores nimia quantitate hausti, inquit, ventriculo & annexis intestinis eorumque functionibus, valdè inimici sunt & quidem plurimis ex causis. Primo enim minimas illas in tuniceis insidentes glandulas, ex quibus fermentalis & solvens liquor stillat, quæ innumeræ sunt, Spirituosa rigidas efficiunt atque indurant, ut Lympham illam stomachicam, ad appetentiam & digestionem ciborum valdè utilem, amplius plorare nequeant. Deinde adpetitus & ciborum digestio secundum naturam, quæ à liquamine illo acidulo fermentativo, à coctione in plicis ventriculi relicto fit, plane destruitur, quoniam Spirituosa vim Lymphæ gastricæ valdè enervant. Notum enim est summè corrosivos liquores adso-

adsociatione valde rectificati Spiritus penitus edulcorari posse, & omni fermentationi Spirituosa admodum resistere. Tum etiam digestionis in primis viis negotium maxime à temperato calore sanguinis, æquè ac à temperata succorum Lymphaticorum salivalium & solventium naturâ & crasi fovetur, utriusque vero temperiem Spirituosa planè destruere apud omnes in confesso est. Secundo etiam videre volumus effata IMMORT. BOERHAVII in Element. Chem. Tom. II. p. 182. ubi dicit: Dum excitat, nempe ebrietatem, reficit, animat, exhilarat, jocos, lusibus facundiæ, carminibus, saltibus aptat; postea proprios cuique latentes affectus incendit, promit, abscondita revelat; denique sensus externos, internosque, ut & voluntarios motus turbat, debilitat, tollit, ut nec pes neque manus neque lingua nec mens officium faciat. Tum soporem, Paralyfin, apoplexiam, mortem denique facit, Hæchstædterus Dec. X. cap. VI. scribit: Quidam de aqua vitæ Mathioli copiosius bibit & is Paralyticus factus est; alter simili vitio laborans apoplecticus; tertius qui cacochymicus fuit ac Podagricus totius corporis pruritus sentiebat ac lassitudinem, cui Icterus, Dispnoea ac tandem mors supervenit. Denique Platerus à Spiritu vini immoderatè sumto homines attonitos observavit & stupidos ac si opium bibissent. Et puer apud Wepferum in Tract. de cicuta aquatica, profundo somno obrutus semi mortuus cum extremorum frigore redditus est. De his vid. FRID. HOFFMANN, Med. Rat, Systemat, T. II. p. 388. &c.

§. XXXVIII:

Obiici nobis hic posset: Si ebrietas sæpius repetita causa omnium horum modo dictorum morborum est

C

sequi-

sequitur, quod omnes, qui sese sæpius inebriant, hosce morbos pati debeant, hocce vero non observatur, nam experientia teste dantur tales homines, qui in feram usque senectutem à dictis morbis immunes degunt. Quibus autem 1.) respondemus, consueta formula, assumpta non secundum activitatem, sed per motum receptivitatis suæ operari. Nam si quidam haberet fibras laxiores & crassiores, quæ sero glutinoso valdè munitæ sunt, alter vero teneriores fibras, magis sensibiles, tunc illius fibræ minus afficientur tardiusque quam hujus à particulis Spirituosis subtilioribus. Illius pœna etiam mitior tardiorque est, cujus sanguis est serosus, multaque pituita refertus, quam quibus jamdum magna Copia sulphuris & salis est. Ex his itaque intelligi potest cur quibusdam unica inebriatio mortem producit; alios vero repetita ebrietas parum seroque lædit, & cur his acuta illis chronica exinde superveniant mala. 2.) Respondemus, quod numerus eorum heluonum, qui in feram usque senectutem crapulis impunè vacant adeò parvus sit, sicut numerus eorum, qui venena acutissima absque ullo incommodo assumerunt, ex gr. Spiritum nitri acidum, miles quidam Moscovienſis, multis cum deliciis haufit; Aquam fortem & Araneos grandiores, quas araneas puer quidam qui Stockholmæ apud aurifabrum artis discendæ ergò fuit, magna voluptate comedit ac deglutivit, ac deinceps aquam fortem maximè corrosivam, potûs instar ordinarii haufit; atque in deliciis habuit vid. STENZELII Dissert. de venenis terminatis.

§. XXXIX.

Etiamſi luce meridiana clarius sit ebrietatem infensissimum animæ & Corporis hostem esse, non defuere tamen,

tamen, tam inter eos, qui nomen prudentum Medico-
rum adfectarunt quam inter alios, qui ebrietatem quan-
doque proficuum esse eamque perficiendæ horum illorum-
ve morborum medelæ servire, affirmarunt. En Consilium
quod Avicenna fen. 4. primi capitis & Rasis ad ALMANS.
Lib. 5. cap. 74. dederunt: ebrietatem in mense semel aut
bis contractam valdè utilem esse asserunt. Siquidem cum
Galeno lib. 4. de utilitat. part. inter salubria conservandæ
sanitatis præcepta, quovis mense semel aut bis vomere
constituerunt; stomachum verò haud commodius quam
repletum humorum Corporis saburram exonerare posse.
Idem quoque approbat JOHANNES LANGIUS, Lib.
1. Epist. 30. à p. 138. ad 140. DIOSCORIDES Lib. 5.
Cap. XI. mediocrem ebrietatem aliquot diebus, maxime
post aquæ potus, utilem judicat. MNESITHEUS Medi-
cus Atheniensis in Epist. de Cothonismo ebrietatem sequen-
ti modo commendat. Accidit autem, inquit, ut illorum
qui se plurimo mero ingurgitant, corpus & anima gravi-
ter offendatur. Verum quodam dierum intervallo ine-
briari videtur mihi corpus expurgare & animam recreare.
Coacervantur enim in nobis ex quotidiana potatione quæ-
dam humorum acredines, quorum opportunissimus est
per urinam exitus & purgatio per computationem maxi-
mè competit; abluatur enim vino corpus, quod est cali-
dum & humidum, & urina, quæ de nobis colatur, acuta
est, nam & fullones ea vestimenta abluunt. Tria verò
tibi compotanti erunt cavenda: ne malum vinum pendu-
lumve bibas, neque merum non mixtum, neque te in
computatione bellariis secundæ mensæ repleas, ac cum
satis te vino impleveris, ne dormias priusquam evomue-
ris: post vomitum verò parum lotus quiesce. Quod si te
non sufficienter evacuare poteris, tum plurimo calidæ aquæ

utaris lavacro. In Catalogo auctorum, qui ad curam morborum ebrietatem laudant SENECA quoque & LIPSIUM invenio, quorum ille liberaliorem potionem morbis quibusdam mederi perhibet, vid. oper. ed. cit. Lib. de tranquillitate animi Cap. 15. p. 168. hic verò in specie affectibus Melancholicis aut frigidis succurrere, ad propriam provocans experientiam, affirmat vid. Comment. in Lib. Senecæ de tranquillitate animi ad. Cap. & p. cit. not. 332. Solonem & Catonem Largiori poculorum usui indulgisse refert Seneca. Tandem Pechlinum, in observat. Physico Medicis quæ Hamburgi in 4to. 1691. editæ l. 3. observat. 5. p. 401. audiamus: ebrietate verò ait, domestico nonnullorum vitio, tantum abest, ut obstupefiant, ut contra ad subtiles seriosque Cogitationum lusus etiam magis erigantur, & τὸ ὕψος, nisi à vino inundatis, non constet; nam uti habet Poeta, laudibus arguitur vini, vinosus Homerus, Ennius ipse Pater nunquam nisi potus ad arma profiliit dicenda &c.

§. XL.

Sedetiam ex antiquis medicis non defuere, qui seposito omnis auctoritatis præjudicio hocce disertis verbis improbarunt, è quorum numero in primis adducimus VALESCUM de TARANTA ita hac de redicentem: Ego vero cum Gordonio Cap. XII. Lib. I. de conservat. vit. hum. melius duco præservari quam curari, propter infamiam & pericula ex ebrietate procedentia: licet enim evacuatione per vomitum & sudorem ab ebrietate juvamentum aliquod corpori accidat, possunt tamen aliis tutioribus rationibus necessariæ evacuationes institui. Porro AUGUSTINUM THONERUM qui annum 82. sine ul-

lo

lo sanitatis detrimento attigit, audiamus: Etsi non raro, inquit, grandiora pocula pro aliorum votiva Salute in orbem irent, ubi ad me ventum tantum exhausti quantum stomachus ferebat, residuum effudi in aliud vitrum vacuum, cæteris Combibonibus plenariam satisfactionem haud magnopere urgentibus, & impossibilitatem prætendenti, fidem accomodantibus. Seneca antecedentium planè immemor oper. ed. cit. Epist. 83. p. 548. ebrios ad Classen insanorum refert, extendè dicens, in plures dies illum ebrii habitum, quis de furore dubitabit, nunc minor non est sed brevior. JOSEPHUS HALL ebrium brutum morale appellabat vid. medit. ej. subit. 130. ed. Londin. p. 178. & 179. Tandem etiam audiamus Jasonem à pratis in tract. de Uteris, Amstelodami in 12mo. 1657. ed. Lib. 2. Cap. 3. p. 196. Hoc unum asseverare audeo, inquit, nullum ex omni morborum agmine tam terribilia symptomata inducere, quibus non majora importet ebrietas, nimirum cum intra viscera merum effervesceat, nullum membrum suo officio probè defungitur, caput repletur, cerebrum vertigine rotatur, oculorum auriumque tormenta, inexplanatum linguæ murmur, teter oris Spiritus, ventriculi subversio, cordis palpitationio, membrorum sine sensu jacentium torpor, nervorum tremor, inquietas nocturna, furiales somni, mentis excessus.

§. XLII.

Ut denique etiam nostrum de hac re judicium feramus, asserimus hocce falsum esse, quod sanis in mensibus vomere necessarium sit, nam, experientia teste, maxima pars hominum ab omni morbo immunis degit, etiamsi

hancce actionem non instituat, dum nempe menſtrum ventriculi, niſi per nimiam aſſumptionem ciborum & potulentorum corrumpatur, jamdum talem qualitatem poſſideat viſcida & pituitoſa decenter reſolvendi & in inteſtina propellendi. Et ſi etiam indicationes ad vomitum instituendum aſſent, tunc etiam tutiora medicamenta ad vomitum ciendum non deſſe, omnibus Medicis notum erit. Per talia media ergo, nempe potulenta ad vomitum uſque adſumta, impuritates è ventriculo evacuare velle, res impia & abſurdiſſima eſſet: Cum per hoc corpori & animæ tot graviſſima mala inferantur, ut remedium morbo longè periculoſius eſſe rectè judicetur.

§. XLII.

Quod curam Ebrietatis attinet, hæc pro diverſo ejus gradu eſt instituenda: Si major aſeſt gradus, adeò ut aſſonia, affectus ſoporofus, ſtertor, apoplexiam & vitæ periculum minentur,

- 1.) Statim venæ ſectio larga in pede inſtituatur, ad ſanguinem à capite revellendum.
- 2.) Potulenta aquoſa, tepida, theæformia ſatis copioſè infundantur, tam ad humores diluendos & ſudorem provocandum, quo vaporofum vini ſulphur quantocyus exhaletur, quam ad vomitum excitandum, quo vinum è ventriculo ejiciatur, antequam ulterius ad ſanguinem perveniat; in quem finem etiam oleum cum aqua tepida miſceri, vel pluima oleo illita fauces irritari poſſunt.
- 3.) Clyſter emolliens & parum ſtimulans injiciatur, ut per alvum etiam colluvies vinoſa è primis viis exter-
mine.

minetur, simulque spasmi primarum viarum sanguinem ad caput pellentes, demulceantur, tandem.

- 4.) Absorbentia & nitrata paulò largius exhibeantur, ut orgasmus à vino inductus supprimatur.
- 5.) Si post copiosè assumptum Spiritum vini flamma è faucibus erumpit, hæc infuso multo lacte vel cremore hordei, avenæ, vel aliis similibus mucilaginos, extinguatur, postea verò faucium & æsophagi adustio mucilagine seminum cydoniorum cum aqua plantag. parata demulceatur.
- 6.) Si verò mitior sit ebrietatis gradus, sufficit ægrum in lectum reponere, frigus evitare, infusa theæformia calida, cum absorbentibus & nitro propinare, digito faucibus intruso vomitum provocare, ut sic tam ventriculus à vini reliquiis liberetur, quam ejus vapores spirituosi jam ad sanguinem delati iterum per transpirationem auctam eliminentur.
- 7.) Postquam autem ad se rediit ebrius, ad crapulæ reliquias tollendas, denuò diluentia, calida, aquosa, theæformia cum absorbentibus, nitratis & cinnabarinis sunt exhibenda, ut sic non solum Spirituum vaporosorum reliquiæ per diaphoresin auctam expellantur, sed & orgasmus sanguinis plenariè tollatur, atque nervi vehementer irritati demulceantur.
- 8.) Quod si dein primarum viarum debilitas superest, hæc elixir. stomach. temperat. Vienn. aliisque stomachicis minus calidis, amaris est curanda.

§. XLIII.

Cæterum ab Auctoribus varia commendantur remedia ad ebrietatem etiam inter pocula arcendam, quorum operandi ratio in eo consistere videtur, quod vel

- 1.) Corpus ita disponant, ut vinum copiosè ingestum, mox iterum per alvum aut urinam reddat, vel
- 2.) Primas vias ipsaque vasa lactea olea ita obducant, ut vinum per hoc transire & ad sanguinem pervenire non facile possit, vel
- 3.) Acido suo principio orgasmum sanguini inductum mox iterum temperent, vel
- 4.) Spiritus vini vaporosos sanguini jam affusos mox iterum diluant eorumque vim infringant, vel
- 5.) Oculata & specifica quadam vi hoc præstent.

Ad primam classem pertinent Pillulæ Glassii alvum blandè subducentes, quæ potatoribus quibusdam in usu fuerunt, & hinc etiam nomen **Sauss-Pillen** acceperunt; Ad primam & secundam classem spectant oleum olivarum & amygdalarum, ab Ettmüllero laudatum, de quo Nic. Piso Lib. 1. de curat. morb. cap. 6. statuit, quod præmissa ejus assumptione integrum vini dolium, sine ebrietatis periculo possit exhauriri. Ad secundam classem, olivæ sale conditæ à Dominico Leoni lucensi sect. 1. Lib. 1. cap. 20. commendatæ nec non amygdalæ amaræ. Ad tertiam classem brassica muria condita vel cruda vel cocta principio mensæ apposita. Ad quartam classem infusum fol. Theæ vino mox largiter

giter superbibitum. Ad quintam classem amethystus gestatus. Sed hæc omnia fallacia, partim etiam planè vana sunt, quare optimum & Christianum maximè decens remedium est, abstinencia à nimia horum potuum assumptione.

§. XLIV.

Tandem etiam non desunt, qui ebriositatem sive perversum & habitualement appetitum totos dies potandi & potulentis spirituosus se ingurgitandi, remediis physicis curare conantur: Equorum numero inprimis adducimus Phil. Sachsum in ampelograph. sect. VI. memb. 2. cap. 2. de vini abusu p. 214, ita loquentem: Rana viridis, anguilla in vino suffocata, lachryma vitis, ova noctuæ, aqua fontis clitorii, uva marina, & rad. atb. amavil. virtutem habent inebriationem consuetam & habitualement extinguendi. Franciscus Saxius de salubr. potu. cap. 20. pag. 215. idem asserit de mullo in vino necato ALBERTUS MAGNUS Lib. 22. de animal. virtutem hanc prædicat de stercore leonis in vino assumpto A. Capi vacc. vero. Libr. 3. de aff. ventric. cap. 8. de fiti, ad hoc efficiendum laudatur, lacerta viva vel testudo lacustris, vel semina caulium, patiente inscio, in vinum immissa, ut de ipso hauriat. Alii ebriositatem curare volunt per ita dictam mortificationem sive potum ex vase intra brachium mortui cujusdam per aliquot horas collocato vid. Eph. N. C. D. III. An. I. observ. 15. An. vero hæcce remedia effectum desideratum præstent, aliorum experiētiis relinquam. Hoc solum addo, quod vitium morale rectius & tutius remedio morali quam physico curetur; quare ejusmodi perditis potatoribus labores indefessos & assiduas ad DEUM preces præ omnibus aliis remediis commendo.

Du gelehrter Freund! die Pindus-
 Höh bestritten,
 Leg'st Du anheut gewiß ein nette Probe dar,
 Wie niemahls Deinem Fleiß und Deinen
 guten Sitten,
 Auf einig Art und Weiß etwas unmöglich
 war.
 Drum auf, auf Musen - Schaar! Laßt euch
 frolockend hören,
 Und rufft Glück eurem Freund der euch
 aufs höchste liebt.
 Ja rufft anheute Glück zu den erlangten Ehren,
 Die Ihm, weil Er's verdient, der Höchste
 jezo gibt.
 Indessen wünsch ich dir viel Glück und Wohl-
 ergehen,
 Der Höchste gebe Dir, was Du begerst
 von Ihm;
 Er laß Dein Stamm und Dich noch viele
 Jahre stehen,
 Der ich indeß mich nen' und stets Dein Freunde
 bin.

Diese schlechte Zeilen wolte seinem wehr-
 sten Herrn Vetter zum ständigen An-
 denken hensehen.

Dessen gehorsambster
 J. W. E. Ph. St.

Heu

HEu mihi! quam fœda est hominum quam
noxia genti

Ebrietas varii tristis origo mali.

Sed magis illa nocet, mentem quæ vexat agitque

Ebrietas summi tristis origo mali.

Ebrius est quisquis fastu sublimis inani

Se putat esse aliquid cætera cuncta nihil.

Ebrius est quisquis fortuna opibusque Superbus

Se dignum Gazis judicat, haud alios.

Ebrius est quisquis putidis affixus & hærens

Deliciis, summum nescit amare bonum

Ebrius est quisquis terras cœlosque metiri

Sustinet audacter, turgidas arte sua.

Ebrius haud animo es Becki dum corpora
tractas

Ebria, dum causas ebrietatis habes.

Mens tua fanantis fana est in corpore fano,

Sic *Medicum*, Christo sic decet esse sacrum.

Ebria corda Deus, Tu corpora languida fanas

Hinc laurum meritis cedit Apollo Tuis.

Sic in sinceram amicitiae tesseram Doctissi-
mo Autori hujus Dissertat: suavissimo
suo Amico, cum omnigenæ feli-
citis voto applaudere voluit.

J. G. van Rom. St. Th. Cult.

So wie du gelehrter Freund!
 Erfahrung, Kunst und Glück vereindt,
 Dem steht mit recht der Ruhm zur Seiten,
 Ich wund're drum mich nicht so sehr,
 Daß man Dich heut mit solcher Ehr/
 Zu Sygens Tempel sieht begleiten.

Seh't dieses ist der schöne Lohn,
 Den man mit Ehre trägt davon,
 Wann man mit muntrem Fleisse wachet.
 Du zieh'st hier aller Aug auf Dich,
 Da jederman zum voraus sich,
 Von Dir die gröste Hoffnung machet.

O! thäten Dich die Deinen seh'n/
 Hier in dem Glanz und Purpur steh'n,
 Sie liessen Freuden = Thränen fallen.
 Doch wird schon dort, ich zweiffle nicht,
 Noch eh' Du kommest, das Gerücht,
 Von Dein'm erlangten Ruhm erschallen.

Der Himmel steh' Dir ferner bey,
 Und seegne Deine Arzeney /
 Die Du den Schwachen wirst verschreiben,
 So wird Dein schon erlangter Ruhm /
 Zu Deinem stethen Eigenthum,
 Auf Kind und Kindes = Kinder bleiben.

Diese wenige Zeilen wolte dem
 Herrn Doctorando seine Erge-
 benheit an Tag zu legen beza-
 fügen.

J. H. N.
 S. S. Theol. Stud.